

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2000/2001

Februari/Mac 2001

BKT 201/4 - Biologi Parasit

Masa : [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Tuliskan nota pendek mengenai:-
 - (a) hiperparasitisme
 - (b) kitar feral *Trichinella spiralis*
 - (c) cacing pita palsu (Pseudophyllidea)
 - (d) jenis-jenis perhubungan simbiosis

(20 markah)

2. Dengan menggunakan misalan-misalan yang dinamakan serta gambarajah, bincang dan bezakan kitar hidup parasit-parasit trematod, sestoed dan nematod.

(20 markah)

3. Senaraikan masalah yang mungkin dihadapi oleh kebanyakan parasit salur penghadaman. Melalui contoh-contoh tertentu, bincangkan bagaimana setengah parasit dapat mengatasi atau mengurangkan masalah tersebut.

(20 markah)

4. Tuliskan satu esei yang bertajuk "Keimunan/Ketahanan Perumah Terhadap Parasit". Tumpukan perbincangan anda kepada parasit darah, parasit tisu dan ektoparasit.

(20 markah)

[BKT 201/4]

5. (a) Senaraikan LIMA spesies parasit protozoa yang terdapat dalam salur penghadaman manusia dan haiwan ternakan.

(5 markah)

- (b) Bincangkan morfologi dan kitar hidup mana-mana satu daripada spesies tersebut.

(15 markah)

6. "Monogenea, Digenea dan Nematoda memiliki salur alimentari yang mempunyai bentuk dan fungsi yang sangat berbeza daripada satu kumpulan kepada satu kumpulan". Bincangkan pernyataan tersebut.

(20 markah)

- ooo O ooo -